



10-212-000 Zündwertprüfer

Normen/ Standards/ Richtlinien

DIN 51-794 (in Anlehnung) – DIN EN 14522



Anwendungsfeld

Bestimmung der Zündwerttemperatur von entzündlichen Proben zur Beurteilung des Gefährdungspotentials dieser Stoffe

Gerätemerkmale

Der Anwender wird über den eingebauten Touchscreen Schritt für Schritt durch die verschiedenen Programme (Vorbestimmung, Verfahren S und Manuelle Bestimmung) geführt.

Durch eine aktive Temperaturregelung, bestehend aus keramischen Heizelementen und automatischer Luftkühlung ist es möglich sehr geringe Versuchszeiten zu realisieren.

Für eine komplette Messung (Vorbestimmung ~ 1:00 h, Verfahren S ~ 1:35 h) des Zündwertes von n-Heptan werden weniger als 3 Stunden benötigt. Es verfügt zudem über eine festmontierte automatische Ausblasvorrichtung für den Prüfkolben.

Das Gerät bietet eine sehr gute Reproduzierbarkeit der Ergebnisse, welche Zündwerttemperatur, Probenmenge und Zündverzugszeit ausgeben.

Technische Daten

Temperatur Bereich	65 – 650 °C
Testdauer	~ 3 Stunden (n-Heptan)
Prüfmethoden	Vorbestimmung, Verfahren S, Manuelle Prüfung

Maße und Anschlüsse

Abmessungen (LxBxH)	ca. 76 x 62 x 24 cm (Schaltschrank), ca. 46 x 36 x 73 (100 hochgefahren) cm (Prüfeinheit)
Gewicht	ca. 25 kg (Schaltschrank), ca. 49 kg (Prüfeinheit)
Netzanschluss	3 ~ 400 V AC, 50 Hz, 16 A CEE Anschluss
Leistung	3500 W
Schnittstellen	Ethernet
Luft	Druckluft 3 bis 8 bar



Deutsche
Akkreditierungsstelle
DIN EN ISO
D-K-15093-01-00
IEC 17025



Artikelübersicht

Artikelnummer	Beschreibung
10-212-000	Zündwertprüfer
10-212-001	Zünddetektor
10-212-002	Probenfühler
10-212-003	Software für Zündwertprüfer
10-212-004	Erlenmeyerkolben, 200 ml, (10/pack)